

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	SPOR ALANLARININ AYDINLATILMASI İÇİN MALZEME ALIMI.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ek: Birim Fiyat Teklif Cetveli (1s.)

Ek: Şartname (4s.)

Ek: Malzeme Formu (1s.)

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belge (Ticaret Sanayi Odası belgesi / Meslek Odası belgesi / Ticaret Sicil Gazetesinden herhangi biri) Teklif Mektubuna eklenecektir.

Not: Teklifler kapalı zarfta kaşeli ve imzalı olacak şekilde fiziki olarak teslim edilecektir.

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İşin Adı: SPOR ALANLARININ AYDINLATILMASI İÇİN MALZEME ALIMI

Sayfa No :1

Tarih :

03.02-Kuvvetli Akım

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	30.125.1782	Astronomik zaman rölesi	AD	1		
2	35.105.1332	Üç fazlı 40 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 10kA)	AD	1		
3	35.115.1021	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma) (Koruma Sınıfı: AC)	AD	1		
4	35.150.1530	3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablo	M	40		
5	35.150.3191	5x6re N2XH FE 180 tipi aleve dayanıklı 0,6/1kV kablo	M	160		
6	35.150.3193	5x16re N2XH FE 180 tipi aleve dayanıklı 0,6/1kV kablo	M	120		
7	35.190.1100	Kablo tava sistemleri (50X60X15)	MT	250		
8	35.190.1101	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı (50X60X15)	MT	250		
9	85.730.1901-MZ	220 V, 6 A Anahtarlı Otomatik Sigorta	AD	1		
10	85.730.1906-MZ	220 V, 32 A Anahtarlı Otomatik Sigorta	AD	3		
11	85.730.2002-MZ	3 X 32 A Kontaktör	AD	1		
12	ÖZELBUAT	110 X 210 X 70 TERMOPLASTİK BUAT (RENK GRİ)	AD	12		
13	ÖZELCİVAT A	M6*12 TAVA CİVATASI	AD	850		
14	ÖZELEKPA RÇASI	KABLO TAVASI EK PARÇASI H=40	AD	210		
15	ÖZELKELE PÇE	KANAL KELEPÇESİ H= 40	AD	420		
16	ÖZELPANO 1	30x40x22 ABS PANO	AD	1		
17	ÖZELPANO 2	25x35x15 Plastik Opak Kapaklı Taban Sağlı Pano	AD	1		
18	ÖZELPROJE KTÖR	1000 WATT PROFESYONEL PROJEKTÖR AYDINLATMA ARMATÜRÜ	AD	12		
19	ÖZELSOMU N	M6 FLANŞLI SOMUN	AD	850		
Toplam						

TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartname; Mersin Üniversitesi sorumluluk bölgesinde bulunan spor tesislerinin aydınlatılmasında kullanılmak üzere profesyonel projektör alımını kapsamaktadır.

1 -) SATINALINACAK MALZEMELER :

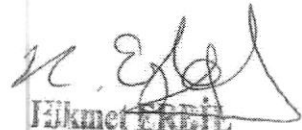
1000 Watt Led Profesyonel Projektör Aydınlatma Armatürü - 12 Adet

2) TEKNİK ÖZELLİKLER :

- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon döküm gövde olacaktır.
- IP66 Koruma IK09 Darbe Koruma Class I Elektriksel Güvenlik Sınıfında olacaktır. Gövde Rengi gri RAL 7897 olacaktır.
- Temperli cam UGR (CIE Pub.117): 21 IEC/EN 62471. Fotobiyolojik Güvenlik RG0 olacaktır.
- Minimum 100.000 saat ömürlü SMD LED Yüksek renk geri verim (CRI>70)
- Nominal Giriş Gerilimi : 220~240VAC
- Giriş Gerilim Aralığı : 90~305 VAC
- Frekans : 50~60Hz
- Güç Faktörü : PF>0.95
- Çalışma Ortam Sıcaklığı : -40°C ~ +65°C
- Çalışma Ortam Nem Oranı : 10%~93%RH
- ENEC Sert. Sabit Akım Sürücü : Aşırı Yük Koruma (OLP), Aşırı Gerilimi Koruma (OVP), Kısa Devre Koruma (SCP), Aşırı Sıcaklık Koruma (OTP)
- Aydınlatma açısı 120° Lens olacaktır.
- Armatür Standardı : EN 60598-1 - EN 60598-2-5
- Sürücü Standardı : LVD (EN 61347-1, EN 61347-2-13) EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2/3-3)
- Armatürün ölçüleri 86X595X767 mm olacaktır.
- Armatür ışık akısı 145000 lümen olmalı, ışıksal verimi 145 lm/W olmalıdır.
- Ürün yerli malı olmalı ENEC belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünün renk sıcaklığı 6500 Kelvin olacaktır.

b) Genel Şartname :

- 1) Teklif edilecek ürünler 1.Sınıf kalitede ürünler olmalıdır.
- 2) İstekli firma teknik şartnameye uygun özelliklerde ürünlerden birer numune idare vererek, verilecek ürünle birlikte teknik özellikler belgelerini idareye teslim edecektir. İdarece kontrol edecek ve uygun görülmesi halinde sipariş geçilecektir.
- 3) Sipariş tarihinden itibaren 10 gün içerisinde malzemeler idarenin deposuna teslim edilecektir. Eğer 10 gün içerisinde ürünler teslim edilmez ise idare siparişini geri çekme hakkına sahiptir.
- 4) Ürünler en az 3 yıl garantili olacaktır.


Hilmi FREDİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: SPOR ALANLARININ AYDINLATILMASI İÇİN MALZEME ALIM

Sayfa No : 1

Tarih : 24.12.2025

Sıra No	1
Poz No	30.125.1782
Tanımı	Astronomik zaman rölesi
Birimi	AD
Tarifi	Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır.Ürünler TSE ve Ce belgeli olacaktır.
Sıra No	2
Poz No	35.105.1332
Tanımı	Üç fazlı 40 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 10kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.
Sıra No	3
Poz No	35.115.1021
Tanımı	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma) (Koruma Sınıfı: AC)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan alternatif akımdan kaynaklı hata akımını hissederek devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen, dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 mA, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini .Not : Ürün 1.Sınıf kalitede olacaktır. Malzeme Onay formuna 3 adet ürün yazılacak ve malzeme onay formu teklif dosyası içerisinde olacaktır. İdarece ürün tercih edilecektir.
Sıra No	4
Poz No	35.150.1530
Tanımı	3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablo
Birimi	M
Tarifi	Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Tesisat ile ilgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı
Sıra No	5
Poz No	35.150.3191
Tanımı	5x6re N2XH FE 180 tipi aleve dayanıklı 0,6/1kV kablo
Birimi	M
Tarifi	Tek veya çok telli,bakır iletkenli,özel sentetik yalıtkanlı,özel dolgu tabakalı ve özel sentetik dış kılıfı, TS EN 60332-3-24, TS IEC 60331-11/21 standardına göre alevde 180 dakika işlevini devam ettiren,TS HD 604 S1, TS EN 61034-1/2, TS EN 60754-1/2 standardına uygun kablo. Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: SPOR ALANLARININ AYDINLATILMASI İÇİN MALZEME ALIMI

Sayfa No : 2

Tarih : 24.12.2025

Sıra No	6
Poz No	35.150.3193
Tanımı	5x16re N2XH FE 180 tipi aleve dayanıklı 0,6/1kV kablo
Birimi	M
Tarifi	Tek veya çok telli,bakır iletkenli,özel sentetik yalıtkanlı,özel dolgu tabakalı ve özel sentetik dış kılıfı, TS EN 60332-3-24, TS IEC 60331-11/21 standardına göre alevde 180 dakika işlevini devam ettiren,TS HD 604 S1, TS EN 61034-1/2, TS EN 60754-1/2 standardına uygun kablo. Kablo 1.Sınıf kalitede olacaktır. Malzeme Onay formuna en az 3 marka teklif edilecek ve idarece tercih yapılacaktır. Malzeme Onay formu teklif ile birlikte dosya içerisinde olacaktır.

Sıra No	7
Poz No	35.190.1100
Tanımı	Kablo tava sistemleri (50X60X15)
Birimi	KG
Tarifi	Elektrik kablolarının güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere, TS EN 61537 standardına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, TS EN 10130/10131 standardına uygun, kablo yükünü taşıyabilecek genişlikte ve yükseklikte sac üzerine deliklerin delinmesi, bükülmesi, sacın mukavemetini artırmak ve esnemesini engellemek amacıyla (güçlendirilmiş) tavanın boyuna ve enine kordon çekme yöntemiyle oluk açılması, yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flaks kaplama işleminden geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması sonra TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma usulüyle galvaniz kaplama yapılması, iş yerine nakli, Sıcak daldırma galvaniz imalatçısından, TS EN ISO 1461 standart şartlarına uyulduğunu belirten uygunluk belgesi istenecektir.

Sıra No	8
Poz No	35.190.1101
Tanımı	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı (50X60X15)
Birimi	KG
Tarifi	Elektrik kablolarının güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere, TS EN 61537 standardına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, TS EN 10130/10131 standardına uygun, kablo yükünü taşıyabilecek genişlikte ve yükseklikte sac üzerine deliklerin delinmesi, bükülmesi, sacın mukavemetini artırmak ve esnemesini engellemek amacıyla (güçlendirilmiş) tavanın boyuna ve enine kordon çekme yöntemiyle oluk açılması, yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flaks kaplama işleminden geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması sonra TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma usulüyle galvaniz kaplama yapılması, iş yerine nakli, Sıcak daldırma galvaniz imalatçısından, TS EN ISO 1461 standart şartlarına uyulduğunu belirten uygunluk belgesi istenecektir.

Sıra No	9
Poz No	85.730.1901-MZ
Tanımı	220 V, 6 A Anahtarlı Otomatik Sigorta(Malzeme Bedeli)
Birimi	AD
Tarifi	Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır. Sigortaların kesme akımı 10 kA olacaktır. TSE ve CE belgeli olacaktır.

Sıra No	10
Poz No	85.730.1906-MZ
Tanımı	220 V, 32 A Anahtarlı Otomatik Sigorta(Malzeme Bedeli)
Birimi	AD
Tarifi	Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır. Sigortaların Kesme Akımı 10 kA olacaktır.Ürünler TSE ve Ce belgeli olacaktır.

Sıra No	11
Poz No	85.730.2002-MZ
Tanımı	3 X 32 A Kontaktör
Birimi	AD
Tarifi	Malzeme Onay formuna enaz 3 adet ürün yazılacak ve idarece ürün tercih edilecektir. Teklif edilecek tüm ürünler 1.sınıf kalitede ürünler olacaktır. Ürünler TSE ve Ce belgeli olacaktır.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: SPOR ALANLARININ AYDINLATILMASI İÇİN MALZEME ALIM

Sayfa No : 3

Tarih : 24.12.2025

Sıra No	12
Poz No	ÖZELBUAT
Tanımı	110 X 210 X 70 TERMOPLASTİK BUAT (RENK GRİ)
Birimi	AD
Tarifi	110X210X70 TERMOPLASTİK BUAT GRİ RENKTE OLACAK Hammadde : ABS HF 650C olacak. Ebat: 110x210x70 mm Koruma Sınıfı: IP 67 TSE ve Ce belgeli

Sıra No	13
Poz No	ÖZELCİVATA
Tanımı	M6*12 TAVA CİVATASI
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	14
Poz No	ÖZELEKPARÇASI
Tanımı	KABLO TAVASİ EK PARÇASI H=40
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	15
Poz No	ÖZELKELEPÇE
Tanımı	KANAL KELEPÇESİ H= 40
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	16
Poz No	ÖZELPANO1
Tanımı	30x40x22 ABS PANO
Birimi	AD
Tarifi	Paslanmaz, boya bakım gerektirmeyen, Rutubet ve nem barındırmayan. Alev iletirmeyen , kendiliğinden sönebilecek Yanma dayanımı: -35 C° / +65 C° Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır. Halojen içermeyen IK Dercesi: IK08 Renk: RAL 7035 IP 65

Sıra No	17
Poz No	ÖZELPANO2
Tanımı	25x35x15 Plastik Opak Kapaklı Taban Sağlı Pano
Birimi	AD
Tarifi	25X35X15 ,25X35X15CM IP65 Opak Abs Pano

Sıra No	18
Poz No	ÖZELSOMUN
Tanımı	M6 FLANŞLI SOMUN
Birimi	AD
Tarifi	

K. E. E. E.



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No:

İlk Yayın Tarihi:

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No:

İŞİN ADI

YÜKLENİCİ

SÖZLEŞME BEDELİ

SÖZLEŞME TARİHİ

İŞİN BİTİŞ TARİHİ

BAŞVURU NO

BAŞVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT

☐

KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI

☐

ALT YAPI

☐

ÇATI

☐

ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI

☐

PEYZAJ

☐

SIVA

☐

MÜŞTEREK TESİSATI

☐

DIŞ CEPHE

☐

TAVAN KAPLAMASI

☐

ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI

☐

İÇ CEPHE

☐

DUVAR KAPLAMASI

☐

SIHHİ TESİSAT

☐☐

DÖŞEME KAPLAMASI

☐

İZOLASYON

☐☐

DOĞRAMA

☐

CAM

☐☐

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

ONAY
....../....../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan

Kalite Sistemi Onayı